**Index of Claims** 



Application/Control No.

09/699,517 Examiner

Abbas I. Abdulselam

MCDONOUGH ET AL.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

**Art Unit** 

2677

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral)
Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** O Objected

		Ц	Ц	—			ı			Щ	—
	<del></del>	1			<del>_</del>	<del></del> -					1
Cla	aim	<u> </u>				Date	9	,	,		]
_	<u></u>	آ <sup>ت</sup>					ĺ				
Final	Original	12/9/05									
፲	9	12									
			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$\sqcup$		<u> </u>	_	<u> </u>		
	1 2 3 4	(4)		_	Ш	Ш		<u> </u>		lacksquare	
	2	Ш			L		<b>_</b>	<u> </u>	<u> </u>		]
	3	1			╙	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	<u> </u>	· .	1
	4_	1	_		Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	5	Щ	Ш		Ш	Ш		$oxed{oxed}$		<u></u>	
<u> </u>	6	$\!$	Ш	_	Ш	Ш	<u> </u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$	ļ
	7	Щ	Ш	igsqcup	Ш	Ш		<u> </u>	Ш	igsqcup	ļ
	8	١,	$\sqcup$	igsqcup	Ш			L_		igsqcup	Į
<u> </u>	9	二		<u> </u>	╙	Ш	<u> </u>	<u> </u>	Ш		ŀ
	10	Щ			$oxed{oxed}$	Щ	<u> </u>	<u>_</u>	Ш		
	11	Ш	Ш	$\bigsqcup$	Ш	Щ	<u>_</u>	<u></u>			,
L	11 12 13	1			$oxed{oxed}$	Щ	匚	i		igsqcup	
	13	Ш		$\bigsqcup$	Ш	Щ	<u>_</u>				].
	14	Щ			Ш	Щ	L			$\Box$	]
	14 15 16	Ц,					_				]
	16	W	$oxed{oxed}$	$\bigsqcup$	Ш	Щ		Ш	Ш	$\Box$	]
	17	V,	$oxed{oxed}$	$\bigsqcup$		Щ				$\bigsqcup$	]
	18	V <sub>A</sub>		$\bigsqcup$		Ш					
	19	N/				Ш					
	20	Ш		$\Box$		Ш					
	21	$oldsymbol{T}$									
	22 23										
	23										
	24	1									
	25										
	26	$\mathbb{L}$									
	27										
	28 29	I									
	29										
	30										
	31	$\prod$									
	32	V									
	33	V									١.,
	34	V									
	35	V									
	36	./									*
	37	7									
	38	$J_{\perp}$									·
	39	<i>y</i> ,									1
	40	<b>V</b>			$\Box$					$\Box$	İ
	41	V	П	$\Box$	П	П		$\Box$		$\Box$	
	42	J								П	
	43	J	П	П	П	$\Box$		$\Box$		П	ĺ
	44	1			М	$\Box$				П	ĺ
	45		П	М	М					П	ĺ
$\vdash$	46	1	П	Н	Н	$\Box$		$\vdash$	М	$\vdash$	ĺ
$\vdash$	47	j	H	$\vdash$	$\vdash$	$\sqcap$	$\dashv$	H	Н	$\vdash$	ĺ
-	48	Ĵ,	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\Box$	$\dashv$	$\vdash$	Н	$\vdash$	İ
-	49	Ű	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\neg$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	ĺ
$\vdash$	50	Ĭ.	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	Н	$\vdash$	$\vdash\vdash$	ĺ

Cla	aim	Ι				Dat	<u>—</u>				1	Cla	aim	Π				Date	<u>—</u>			
		2									1											
Final	Original	12/9/05										Final	Original									
ΙŒ	O.	12										证	5									
		A	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞		_	_		1						<u> </u>	<u> </u>	_			Ш
	1	4	⊢	_	├	┝		_	<u> </u>	_	┨		51	H			_	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	
	3	╀	-	-	ļ	-	<del> </del> —	├	_	<del>  -</del>	┨		52 53	$\vdash$			-	_	-		-	H
	4	H	<u> </u>		├─	┢	_	├			1		54	$\vdash$		_	-	<u> </u>	_	$\vdash$	H	
	5	+	-		-	╁	-	⊢		-	1	<u> </u>	55	$\vdash$					-	-		
	6	╫╴	-	$\vdash$	┢	┢		┢	-	⊢	1		56	Н		_			┢	┢	┢	$\vdash$
-	7	H			H	$\vdash$				$\vdash$	i	$\vdash$	57	Н	-			_	┢	┢	┝	$\vdash$
	8	1								$\vdash$	1		58	Н						$\vdash$		$\Box$
	9	-			1		-					<u> </u>	59		-			$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\neg$
	10	T			T						1		60	П								
	11	1			1	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	,		61			-						
	12	$\prod$				Г					] -		62									
	13				$\Box$						].		63									
	14										]		64									
	15	$\prod$									]		65									
	16	W							匚		]		66									
	17	V	<u> </u>				<u> </u>						67				_					
	18	V <sub>A</sub>			L								68									
	19	V				<u> </u>			<u> </u>				69							L		
	20	Ш				<u> </u>							70									
	21	Ц				<u> </u>		_	<u></u>	_			71						L	L		
	22	Ш						_	ļ				72	Щ			_		_	_	$oxed{oxed}$	
	23	1			_	_	_			_	ļ		73						<u> </u>			
	24	÷			<u> </u>	ļ		<u> </u>		<u></u>	Į		74						<u> </u>			
	25	1		_	_	ļ.,	_	_	<u> </u>				75	Ш					ļ			
	26	H		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			76	Ш						$\vdash$		
	27	1		<u> </u>	<u> </u>	ļ		_	<u> </u>				77	_								
	28	1	_	<u> </u>	<del> </del> —	├		_	<u> </u>				78	Щ					_	<u> </u>		
	29			<u> </u>	├	<u> </u>	ļ		<u> </u>				79	Ш					_	_		
	30	1	-	├	├—	⊢	<u> </u>	-	_				80	Н					_	<u> </u>		
	31	$\forall$		┝	⊢	⊢	_	H	_		-		81	Н				_	⊢	⊢		_
	32 33			_	$\vdash$	⊢		<b> </b>		-		i -	82 83	$\vdash$		_		_	⊢	<u> </u>	_	
	34	V	-	-	├	₩	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>			84	$\vdash$					-		<u> </u>	
	35	√ √	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$			85	$\vdash$				-	-			$\dashv$
	36	IJ IJ	Н	├─	-	├-	-	$\vdash$	-	$\vdash$			86	$\vdash$	_	_	-	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	
	37	1	-		├-	$\vdash$	H	<del> </del>			1		87	$\vdash$					├		-	$\dashv$
	38	J,	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		88	Н		_			├	-	-	
-	39	J,		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		-	-	-	1		89	Н	-				┢	_		-
-	40	7	Ι—	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			90	H			-	<b>—</b>	$\vdash$	$\vdash$		-
$\dashv$	41	V					H	H					91	Н				_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
-	42	j		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	Т						92	$\vdash$	_			_	<del>                                     </del>	<u> </u>	H	$\neg$
		Ĭ,			T	t	М	П			1		93	Н			_		T			$\Box$
	44				<u> </u>				_		i		94	М					Г			
	45	1									<b>i</b>		95	П								
		1				t							96	П								$\neg$
	47	Ċ							Т				97	П								$\dashv$
	48	Ĵ,						_					98	П								
	49	7				Γ			$\Box$	Г			99	$\Box$						$\Box$	П	$\neg$
	50	J								Г	]		100								П	$\dashv$
									٠		. 1											

Tell         Tell <td< th=""><th colspan="2">Claim</th><th>_</th><th colspan="10">Date</th></td<>	Claim		_	Date									
102													
102		101	<u> </u>	H	H	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$		Н		
104		102											
104		103											
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   142   143   144   142   143   144		104											
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		105											
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		106	_	<u> </u>									
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		107	<u> </u>	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			<u> </u>		Щ		
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144		108	<u> </u>		_	<u> </u>	_		<u> </u>		Ш		
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		109		<u> </u>		<u> </u>					Щ		
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		110	<u> </u>	_	_			_	<u> </u>	$\vdash$	Щ		
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144		111	_	<u> </u>	_			_	_	<u> </u>	$\vdash$		
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144		112	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	Н		
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144		113	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	H		
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144		115	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-	-	<del> </del>	$\vdash\vdash$		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		116	-		$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		117						_	$\vdash$	$\vdash$			
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		118	H					_					
124		119							$\vdash$				
124		120	Т			_		_	$\vdash$				
124		121							m				
124		122											
124		123							$\Box$				
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		124											
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		125											
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		126											
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		127							$oxed{oxed}$				
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		128	_			Ш.			_		Щ		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		129			$ldsymbol{le}}}}}}}$				_		Щ		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		130	L						_				
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		131	<u> </u>	<u> </u>		_					Щ		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		132		_						_	$\blacksquare$		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		133	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ш		L	$\vdash$	Щ		
137 138 139 140 141 142 143 144		134	_	$\vdash$		_	_	_	<u> </u>	-	$\vdash\vdash$		
137 138 139 140 141 142 143 144		133	-		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-		
138 139 140 141 142 143 144		137		$\vdash$	$\vdash$	H	H	-	$\vdash$	$\vdash$	H		
140 141 142 143 144		138	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ι	_	-		
140 141 142 143 144		139	$\vdash$	-			H	-	<del>                                     </del>		$\vdash \vdash$		
141 142 143 144		140	┢		$\vdash$	Н	Н	_	-		$\dashv$		
142 143 144		4 4 4	Н	П	$\vdash$		Н			$\vdash$	$\vdash \vdash$		
143 144					Г	Т	П		$\Box$	П			
144							$\Box$		П	Г			
1445													
		145											
146													
147													
148													
149			$oxed{oxed}$				$\Box$			Ш	Щ		
150		150						L	L		Ш		